

INGENIERÍA QUÍMICA

IP
Industria Papelera

CP
Control de Procesos

Is
Instrumentación. Avances
en el muestreo pasivo de las
aguas

MA
Medio Ambiente. Tratamiento
de aguas y aguas residuales

Nº 480

Marzo 2010

Año XLI

DISEÑO
FABRICACIÓN
INSTALACIÓN
MANTENIMIENTO


STC
SISTEMAS DE
TRANSFERENCIA
DE CALOR S.A.

**SECADO
TÉRMICO
DE FANGOS
A BAJA
TEMPERATURA**

EXPERIENCIA
SEGURIDAD
CALIDAD
SERVICIO AL CLIENTE
FIABILIDAD
GARANTÍA A 15 AÑOS
AYUDA A LA EXPLOTACIÓN

 **Agbar**
medioambiente

S

SUMARIO

Marzo 2010 N° 480

IP Industria Papelera	40	MA Medio Ambiente	84
Las pastas de eucalipto en época de crisis, por F. Sánchez Lafraya		El mercurio: situación actual, problemas y soluciones, por F. García Herruzo, A. García Rubio, C. Gómez Lahoz, C. Vereda Alonso y J.M. Rodríguez Maroto	
Depuración anaerobia de efluentes en la industria papelera , por I. Moreno y E. Cantera	48	TA Tratamiento de Aguas	92
CP Control de Procesos	58	Programas para el control de la calidad microbiológica del agua de refrigeración. Estudio de su eficacia en torre de refrigeración piloto y evaluación del riesgo de una torre de refrigeración industrial para la prevención y control de la legionelosis, por N. Adroer Martori, J. Aumatell Colom e I. Navarro Soria	
Análisis de rutina en el control de procesos. Sistemas analíticos compactos para entornos industriales, por F. Portala, N. Geil, A. Steinbach y A. Fernández		AR Tratamiento de Aguas Residuales	100
Soluciones de telecontrol para instalaciones desasistidas , por X. Cardeña	62	Aplicación de adsorbentes obtenidos de lodos de EDAR urbanas. Consideraciones para la propuesta de una planta de carbón activado, por L.Y. González Sáez, J. González Hernández, Y. Casañola Suárez, A. Acosta Alfonso e I. García Fernández	
Is Instrumentación	66	DS Desarrollo Sostenible	106
Avances en el muestreo pasivo de las aguas. Nuevo muestreador automático de bolsillo, por R. Tortajada, J. Llorca, J.M. Juárez-Galán, G. Trautwein e I. Valor		Enseñando sostenibilidad desde un punto de vista económico, social y medioambiental, por G.A. Pérez, R.L. Romero y J.R. Medina	
Ma Mantenimiento	74	Secciones Fijas	
El mantenimiento como ventaja competitiva. El eslabón perdido de la estrategia operacional, por P. Allegrini		Editorial	6
IQ Industria Química	78	Actualidad	12
El nuevo sistema de clasificación y etiquetado de productos químicos de la UE (I). Clasificación de sustancias y mezclas, por R. Fernández García		Reportaje	38
		Directorio	111
		Índice de anunciantes	151